

(12) DEMANDÉ INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
22 juillet 2004 (22.07.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/060891 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ :**C07D 471/04**, A61K 31/437, A61P

1/00 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)

[FR/FR]; 9, Avenue de Villiers, F-78150 LE CHESNAY
(FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/003746

(74) Mandataires : **L'HELGOUALCH, Jean** etc.; Cabi-
net Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann,
F-75008 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international :

16 décembre 2003 (16.12.2003)

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,
CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

02/15949

16 décembre 2002 (16.12.2002) FR

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **SIDEM
PHARMA SA** [LU/LU]; 63, rue de Rollingergrund, L2441
LUXEMBOURG (LU).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **CHAR-
BIT, Suzy** [FR/FR]; 10, rue Floris Osmond, F-94000
CRETEIL (FR). **COHEN, Avraham** [IL/IL]; 16/5 Fish-
man Maïmon Street, TEL AVIV (IL). **FICHEUX,
Hervé** [FR/FR]; 26bis, boulevard de Strasbourg,
F-94130 NOGENT-SUR-MARNE (FR). **HOME-
RIN, Michel** [FR/FR]; 9, Villa des Roseaies,
F-91080 COURCOURONNES (FR). **SCHUTZE,
François** [FR/FR]; 4, rue Charles Baudelaire, F-78860
SAINT-NOM-LA-BRETECHE (FR). **TACCOEN, Alain**

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: ENANTIOMER (-) OF TENATOPRAZOLE AND THE THERAPEUTIC USE THEREOF

(54) Titre : ENANTIOMERE (-) DU TENATOPRAZOLE ET SON APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(57) Abstract: The invention relates to enantiomer (-) of tenatoprazole. The inventive enantiomer (-) of tenatoprazole, or (-)-5-methoxy-2-[[[(4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridyl)methyl]sulfinyl]imidazo[4,5-b]pyridine exhibits improved pharmacokinetic properties which make it possible to use a once a day posology of a drug for relevant indications. Said invention can be used for curing digestive pathologies.

(57) Abrégé : L'invention concerne l'Enantiomère (-) du tEnatoprazole. L'Enatiomère (-) du tEnatoprazole, ou (-)-5-mÉthoxy-2-[[[(4-mÉthoxy-3,5-dimÉthyl-2-pyridyl)mÉthyl]sulfinyl]imidazo[4,5-b]pyridine, possÈde des propriÉtÈs pharmacocinÈtiques amÈ-
liorÈes permettant une posologie d'une seule prise de mÉdicament par jour dans les indications pertinentes. Application au traitement de pathologies digestives.



WO 2004/060891 A1